

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 2 月 8 日 (08.02.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/09256 A1

(51) 国際特許分類: C09D 11/00, C09B 25/00, 29/42

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/04973

(22) 国際出願日: 2000 年 7 月 26 日 (26.07.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願平 11/215070 1999 年 7 月 29 日 (29.07.1999) JP
特願平 11/223982 1999 年 8 月 6 日 (06.08.1999) JP
特願平 11/235288 1999 年 8 月 23 日 (23.08.1999) JP
特願平 11/255772 1999 年 9 月 9 日 (09.09.1999) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒100-6070 東京都千代田区霞が関三丁目2番5号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松崎頼明 (MAT-SUZAKI, Yoriaki) [JP/JP]; 〒299-0125 千葉県市原市

有秋台西 2-5-C16-104 Chiba (JP). 大熊 正 (OKUMA, Tadashi) [JP/JP]; 〒299-0125 千葉県市原市有秋台西 2-5-C16-103 Chiba (JP). 大井 龍 (OI, Ryu) [JP/JP]; 〒247-0008 神奈川県横浜市栄区本郷台 3-33-6 Kanagawa (JP). 高後 修 (KOHGO, Osamu) [JP/JP]; 〒244-0842 神奈川県横浜市栄区飯島町 2882-1-21 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 最上正太郎 (MOGAMI, Shotaro); 〒107-0052 東京都港区赤坂一丁目8番1号 永谷シティプラザ 201 号 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, KR, US.

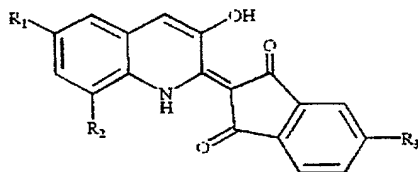
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (DE, FR, GB).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

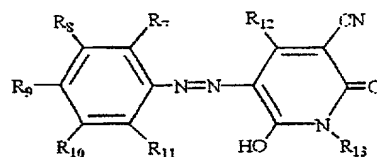
2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: YELLOW COMPOUND AND WATER-BASED INK-JET RECORDING INK CONTAINING THE COMPOUND

(54) 発明の名称: イエロー系化合物、および該化合物を用いたインクジェット記録用水系インク



(1)



(2)

(57) Abstract: A water-based ink-jet recording ink which comprises as major components a water-insoluble dye, water, and a resin and is in the form of an emulsion, characterized by containing at least one yellow dye selected from the group consisting of quinophthalone compounds represented by general formula (1) and pyridone azo compounds represented by general formula (2). It is excellent in light resistance and storage stability. Especially when used as an ink-jet recording ink, the water-based ink can form a high-quality image free from blurring. The image recorded has excellent water resistance.

[続葉有]

WO 01/09256 A1

For Office Use Only